



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: AGOSTO/2023 - DATA BASE: 06/2023 - SINAPI/RN SEM DESONERAÇÃO - EMITIDO DIA: 14/07/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL										
				MÊS	DIAS	H	P	A	N												
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL																		
1.1			COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.						VG	6,00										
			Administração local da obra.						3,00	-	-	1,00	6,00								
2			SERVIÇOS PRELIMINARES																		
2.1			COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)						UND	1,00										
			Canteiro de obra						-	-	-	1,00	-								
3			RUA GERALDO BARROS DE MEDEIROS - BAIRRO CANUTOS E FILHOS																		
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES																		
			SERVIÇOS						C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL					
3.1.1			SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018						M	397,25									
			Extensão da rua a pavimentar - Trecho 01						da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	6,85 m	166,85	-	-	-	1,00	166,85
			Extensão da rua a pavimentar - Trecho 02						da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	12,30 m	32,30	-	-	-	1,00	32,30
			Extensão da rua a pavimentar - Trecho 03						da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	9 +	18,10 m	198,10	-	-	-	1,00	198,10
3.2			MOVIMENTO DE TERRA																		
			SERVIÇOS						C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL					
3.2.1			SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						M3	35,76									
			Valas para assentamento de meio fio - Trecho 01						da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	6,85 m	166,85	0,30	0,15	-	2,00	15,02
			Valas para assentamento de meio fio - Trecho 02						da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	12,30 m	32,30	0,30	0,15	-	2,00	2,91
			Valas para assentamento de meio fio - Trecho 03						da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	9 +	18,10 m	198,10	0,30	0,15	-	2,00	17,83
3.2.2			SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						M2	2.455,52									
			Trecho para implantação da pavimentação - Trecho 01						da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	6,85 m	166,85	6,30	-	-	1,00	1.051,16
			Trecho para implantação da pavimentação - Trecho 02						da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	12,30 m	32,30	6,68	-	-	1,00	215,76
			Trecho para implantação da pavimentação - Trecho 03						da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	9 +	18,10 m	198,10	6,00	-	-	1,00	1.188,60

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978 175-3



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: AGOSTO/2023 - DATA BASE: 06/2023 - SINAPI/RN SEM DESONERAÇÃO - EMITIDO DIA: 14/07/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
3.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	794,50
Meio fio pavimentação - Trecho 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 6,85 m	166,85		-	-		2,00	333,70	
Meio fio pavimentação - Trecho 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 12,30 m	32,30		-	-		2,00	64,60	
Meio fio pavimentação - Trecho 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 18,10 m	198,10		-	-		2,00	396,20	
3.3.2		101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)							M2	2.455,52
Pavimentação da rua - Trecho 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 6,85 m	166,85	6,30	-	-		1,00	1.051,16	
Pavimentação da rua - Trecho 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 12,30 m	32,30	6,68	-	-		1,00	215,76	
Pavimentação da rua - Trecho 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 18,10 m	198,10	6,00	-	-		1,00	1.188,60	
3.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							M2	794,50
Caiação dos meios-fios - Techo 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 6,85 m	166,85		-	-	-	2,00	333,70	
Caiação dos meios-fios - Techo 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 12,30 m	32,30		-	-	-	2,00	64,60	
Caiação dos meios-fios - Techo 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 18,10 m	198,10		-	-	-	2,00	396,20	
3.4			SINALIZAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.4.1		COMP 004	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)							UND	1,00
			quantidade de placas de sinalização						-	1,00	
3.4.2		COMP 005	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)							UND	1,00
			quantidade de suporte						-	1,00	
3.4.3		COMP 003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)							UND	3,00
			quantidade de placas de identificação da rua						-	3,00	
4			RUA ANTÔNIO VIEIRA - BAIRRO NOVA DESCOBERTA								
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	430,44
Extensão da rua a pavimentar - Trecho 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 17 + 15,00 m	355,00	-	-	-		1,00	355,00	
Extensão da rua a pavimentar - Trecho da rua Itans			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 9,44 m	49,44	-	-	-		1,00	49,44	
Extensão da rua a pavimentar - Trecho da rotatória			da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 6,00 m	26,00	-	-	-		1,00	26,00	

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978 175-3



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: AGOSTO/2023 - DATA BASE: 06/2023 - SINAPI/RN SEM DESONERAÇÃO - EMITIDO DIA: 14/07/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
4,2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	Hmédia	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	38,47
			Valas para assentamento de meio fio - Trecho 01	da estaca:	0 + - m,	a estaca 17 + 15,00 m	355,00	0,30	0,15	- - 2,00	31,95
			Valas para assentamento de meio fio - Trecho da rua Itans	da estaca:	0 + - m,	a estaca 2 + 9,44 m	49,44	0,30	0,15	- - 2,00	4,45
			Extensão da rua a pavimentar - Trecho da rotatória	Circulo			20,00	0,30	0,15		0,90
			Valas para assentamento de meio fio - Trecho da rua Itans	da estaca:	0 + - m,	a estaca 1 + 6,00 m	26,00	0,30	0,15	- - 1,00	1,17
4.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	3.424,52
			Trecho para implantação da pavimentação - Trecho 01	da estaca:	0 + - m,	a estaca 17 + 15,00 m	355,00	8,00	- -		2.840,00
			Trecho para implantação da pavimentação - Trecho da rua Itans	da estaca:	0 + - m,	a estaca 2 + 9,44 m	49,44	8,00	- -		395,52
			Trecho para implantação da pavimentação - Trecho da rotatória							189,00 1,00	189,00
4.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	854,88
			Meio fio pavimentação - Trecho 01	da estaca:	0 + - m,	a estaca 17 + 15,00 m	355,00	- -			710,00
			Meio fio pavimentação - Trecho da rua Itans	da estaca:	0 + - m,	a estaca 2 + 9,44 m	49,44	- -			98,88
			Meio fio da rua a pavimentar - Trecho da rotatória	Circulo			20,00				20,00
			Meio fio da rua a pavimentar - Trecho da rua Itans	da estaca:	0 + - m,	a estaca 1 + 6,00 m	26,00	- -			26,00
4.3.2		101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)							M2	3.424,52
			Pavimentação da rua - Trecho 01	da estaca:	0 + - m,	a estaca 17 + 15,00 m	355,00	8,00	- -		2.840,00
			Pavimentação da rua - Trecho da rua Itans	da estaca:	0 + - m,	a estaca 2 + 9,44 m	49,44	8,00	- -		395,52
			Trecho para implantação da pavimentação - Trecho da rotatória							189,00 1,00	189,00
4.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							M	854,88
			Caiação dos meios fios - Trecho 01	da estaca:	0 + - m,	a estaca 17 + 15,00 m	355,00	- -			710,00
			Caiação dos meios fios - Trecho da rua Itans	da estaca:	0 + - m,	a estaca 2 + 9,44 m	49,44	- -			98,88
			Caiação dos meios fios - Trecho da rotatória	Circulo			20,00				20,00
			Caiação dos meios fios - Trecho da rua Itans	da estaca:	0 + - m,	a estaca 1 + 6,00 m	26,00	- -			26,00

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978 175-3



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: AGOSTO/2023 - DATA BASE: 06/2023 - SINAPI/RN SEM DESONERAÇÃO - EMITIDO DIA: 14/07/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
4.4			SINALIZAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.4.1		COMP 004	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE) quantidade de placas de sinalização						2,00	2,00	2,00
4.4.2		COMP 005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE) quantidade de suporte						2,00	2,00	2,00
4.4.3		COMP 003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE) quantidade de placas de identificação da rua						2,00	2,00	2,00
5			RUA IVO TRINDADE - BAIRRO VILA ALTA								
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 Extensão da rua a pavimentar da estaca: 0 + - m, a estaca 20 + 5,15 m	405,15	-	-	-		1,00	405,15	405,15
5.2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 Valas para assentamento de meio fio da estaca: 0 + - m, a estaca 20 + 5,15 m	405,15	0,30	0,15	-		2,00	36,46	36,46
5.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 Trecho para implantação da pavimentação da estaca: 0 + - m, a estaca 20 + 5,15 m	405,15	10,00	-	-		1,00	4.051,50	4.051,50

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978 175-3





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: AGOSTO/2023 - DATA BASE: 06/2023 - SINAPI/RN SEM DESONERAÇÃO - EMITIDO DIA: 14/07/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DÍAS	H	P	A	N		
5.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	810,30
Meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 20 + 5,15 m 405,15			-	-		2,00	810,30	
5.3.2		101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)							M2	4.051,50
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 20 + 5,15 m 405,15	10,00	-	-			1,00	4.051,50	
5.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							M	810,30
Caiação dos meios-fios			da estaca: 0 + - m, a estaca 20 + 5,15 m 405,15			-	-	-	2,00	810,30	
5.4			SINALIZAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.4.1		COMP004	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMAOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)							UND	2,00
			quantidade de placas de sinalização							-	2,00
5.4.2		COMP005	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)							UND	2,00
			quantidade de suporte							-	2,00
5.4.3		COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)							UND	2,00
			quantidade de placas de identificação da rua							-	2,00
6			RUA DULCE COSTA - BAIRRO SAMANAU								
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
6.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	472,15
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 23 + 12,15 m 472,15		-	-	-		1,00	472,15	
6.2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
6.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	42,49
Valas para assentamento de meio fio			da estaca: 0 + - m, a estaca 23 + 12,15 m 472,15	0,30	0,15	-			2,00	42,49	
6.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	2.832,90
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 23 + 12,15 m 472,15	6,00	-	-			1,00	2.832,90	

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 211.978 175-3



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: AGOSTO/2023 - DATA BASE: 06/2023 - SINAPI/RN SEM DESONERAÇÃO - EMITIDO DIA: 14/07/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
6.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
6.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. da estaca: 0 + - m, a estaca 23 + 12,15 m 472,15 - - 2,00							M	944,30
			Meio fio da pavimentação							944,30	
6.3.2		101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) da estaca: 0 + - m, a estaca 23 + 12,15 m 472,15 6,00 - - 1,00							M2	2.832,90
			Pavimentação da rua principal							2.832,90	
6.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 da estaca: 0 + - m, a estaca 23 + 12,15 m 472,15 - - - 2,00							M	944,30
			Caiação dos meios-fios							944,30	
6.4			SINALIZAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
6.4.1		COMP004	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMAOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE) quantidade de placas de sinalização							UND	2,00
										2,00	
6.4.2		COMP005	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE) quantidade de suporte							UND	2,00
										2,00	
6.4.3		COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE) quantidade de placas de identificação da rua							UND	2,00
										2,00	
7			RUA SEVERINO ALVES DA COSTA - BAIRRO BOA PASSAGEM								
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
7.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 14,22 m 134,22 - - - 1,00							M	134,22
			Extensão da rua a pavimentar							134,22	
7.2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
7.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 14,22 m 134,22 0,30 0,15 - 2,00							M3	12,08
			Valas para assentamento de meio fio							12,08	
7.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 14,22 m 134,22 6,00 - - 1,00							M2	805,32
			Trecho para implantação da pavimentação							805,32	

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 211.978 175-3



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: AGOSTO/2023 - DATA BASE: 06/2023 - SINAPI/RN SEM DESONERAÇÃO - EMITIDO DIA: 14/07/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL	
				MÊS	DIAS	H	P	A	N			
7.3			PAVIMENTAÇÃO									
			SERVIÇOS	C	lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
7.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	268,44	
Meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 14,22 m	134,22	-	-			2,00	268,44		
7.3.2		101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)							M2	805,32	
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 14,22 m	134,22	6,00	-	-		1,00	805,32		
7.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							M	268,44	
Caiação dos meios-fios			da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 14,22 m	134,22	-	-	-		2,00	268,44		
7.4			SINALIZAÇÃO									
			SERVIÇOS	C	lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
7.4.1		COMP004	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMAOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)							UND	2,00	
			quantidade de placas de sinalização							-	2,00	
7.4.2		COMP005	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)							UND	2,00	
			quantidade de suporte							-	2,00	
7.4.3		COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)							UND	2,00	
			quantidade de placas de identificação da rua							-	2,00	
8			RUA SÃO JOSÉ - BAIRRO BOA PASSAGEM									
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
			SERVIÇOS	C	lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
8.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	348,64	
Extensão da rua a pavimentar - Trecho 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 11 + 0,90 m	220,90	-	-	-		1,00	220,90		
Extensão da rua a pavimentar - Trecho 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 8,80 m	48,80	-	-	-		1,00	48,80		
Extensão da rua a pavimentar - Trecho 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 4,60 m	44,60	-	-	-		1,00	44,60		
Extensão da rua a pavimentar - Trecho 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 14,34 m	34,34	-	-	-		1,00	34,34		

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978 175-3





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: AGOSTO/2023 - DATA BASE: 06/2023 - SINAPI/RN SEM DESONERAÇÃO - EMITIDO DIA: 14/07/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
8.2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
8.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	31,37
Valas para assentamento de meio fio - Trecho 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 11 + 0,90 m	220,90	0,30	0,15	-		2,00	19,88	
Valas para assentamento de meio fio - Trecho 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 8,80 m	48,80	0,30	0,15	-		2,00	4,39	
Valas para assentamento de meio fio - Trecho 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 4,60 m	44,60	0,30	0,15	-		2,00	4,01	
Valas para assentamento de meio fio - Trecho 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 14,34 m	34,34	0,30	0,15	-		2,00	3,09	
8.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	1.780,90
Trecho para implantação da pavimentação - Trecho 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 11 + 0,90 m	220,90	5,85	-	-		1,00	1.292,27	
Trecho para implantação da pavimentação - Trecho 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 8,80 m	48,80	5,85	-	-		1,00	285,48	
Trecho para implantação da pavimentação - Trecho 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 4,60 m	44,60	2,73	-	-		1,00	121,76	
Trecho para implantação da pavimentação - Trecho 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 14,34 m	34,34	2,37	-	-		1,00	81,39	
8.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
8.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	697,28
Meio fio da pavimentação - Trecho 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 11 + 0,90 m	220,90		-	-		2,00	441,80	
Meio fio da pavimentação - Trecho 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 8,80 m	48,80		-	-		2,00	97,60	
Meio fio da pavimentação - Trecho 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 4,60 m	44,60		-	-		2,00	89,20	
Meio fio da pavimentação - Trecho 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 14,34 m	34,34		-	-		2,00	68,68	
8.3.2		101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)							M2	1.780,90
Pavimentação da rua principal - Trecho 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 11 + 0,90 m	220,90	5,85	-	-		1,00	1.292,27	
Pavimentação da rua principal - Trecho 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 8,80 m	48,80	5,85	-	-		1,00	285,48	
Pavimentação da rua principal - Trecho 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 4,60 m	44,60	2,73	-	-		1,00	121,76	
Pavimentação da rua principal - Trecho 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 14,34 m	34,34	2,37	-	-		1,00	81,39	
8.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							M	697,28
Caiação dos meios-fios - Trecho 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 11 + 0,90 m	220,90		-	-	-	2,00	441,80	
Caiação dos meios-fios - Trecho 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 8,80 m	48,80		-	-	-	2,00	97,60	
Caiação dos meios-fios - Trecho 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 4,60 m	44,60		-	-	-	2,00	89,20	
Caiação dos meios-fios - Trecho 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 14,34 m	34,34		-	-	-	2,00	68,68	

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978 175-3





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: AGOSTO/2023 - DATA BASE: 06/2023 - SINAPI/RN SEM DESONERAÇÃO - EMITIDO DIA: 14/07/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
8.4			SINALIZAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
8.4.1		COMP004	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE) quantidade de placas de sinalização							UND 3,00	3,00
8.4.2		COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE) quantidade de suporte							UND 3,00	3,00
8.4.3		COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE) quantidade de placas de identificação da rua							UND 2,00	2,00
9			RUA SÃO SEBASTIÃO - BAIRRO BOA PASSAGEM								
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
9.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 Extensão da rua a pavimentar da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 2,06 m	82,06	-	-	-	-	1,00	M 82,06	82,06
9.2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
9.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 Valas para assentamento de meio fio da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 2,06 m	82,06	0,30	0,15	-	-	2,00	M3 7,39	7,39
9.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 Trecho para implantação da pavimentação da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 2,06 m	82,06	6,84	-	-	-	1,00	M2 561,29	561,29
9.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
9.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. Meio fio da pavimentação da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 2,06 m	82,06	-	-	-	-	2,00	M 164,12	164,12
9.3.2		101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) Pavimentação da rua principal da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 2,06 m	82,06	6,84	-	-	-	1,00	M2 561,29	561,29
9.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 Caiação dos meios-fios da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 2,06 m	82,06	-	-	-	-	2,00	M 164,12	164,12

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: AGOSTO/2023 - DATA BASE: 06/2023 - SINAPI/RN SEM DESONERAÇÃO - EMITIDO DIA: 14/07/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
9.4			SINALIZAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
9.4.1		COMP004	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMAOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE) quantidade de placas de sinalização							UND 1,00	1,00
9.4.2		COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE) quantidade de suporte							UND 1,00	1,00
9.4.3		COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE) quantidade de placas de identificação da rua							UND 2,00	2,00
10			RUA GERALDO MAGELA - BAIRRO BOA PASSAGEM								
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
10.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 Extensão da rua a pavimentar da estaca: 0 + - m, a estaca 13 + 18,53 m	278,53	-	-	-		1,00	278,53	278,53
10.2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
10.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 Valas para assentamento de meio fio da estaca: 0 + - m, a estaca 13 + 18,53 m	278,53	0,30	0,15	-		2,00	25,07	25,07
10.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 Trecho para implantação da pavimentação da estaca: 0 + - m, a estaca 13 + 18,53 m	278,53	6,84	-	-		1,00	1.905,15	1.905,15
10.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
10.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. Meio fio da pavimentação da estaca: 0 + - m, a estaca 13 + 18,53 m	278,53		-	-		2,00	557,06	557,06
10.3.2		101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) Pavimentação da rua principal da estaca: 0 + - m, a estaca 13 + 18,53 m	278,53	6,84	-	-		1,00	1.905,15	1.905,15
10.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 Caiação dos meios-fios da estaca: 0 + - m, a estaca 13 + 18,53 m	278,53		-	-	-	2,00	557,06	557,06

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 211.978.175-3



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: AGOSTO/2023 - DATA BASE: 06/2023 - SINAPI/RN SEM DESONERAÇÃO - EMITIDO DIA: 14/07/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
10.4			SINALIZAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
10.4.1		COMP004	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMAOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE) quantidade de placas de sinalização							UND 1,00	1,00
10.4.2		COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE) quantidade de suporte							UND 1,00	1,00
10.4.3		COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE) quantidade de placas de identificação da rua							UND 2,00	2,00
10.5			DRENAGEM								
			SERVIÇOS	C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
10.5.1		90.092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Escavação de vala para caixa de inspeção maior - eixo X Escavação de vala para caixa de inspeção maior - eixo Y Escavação de vala para caixas de inspeção menores - eixo X Escavação de vala para caixas de inspeção menores - eixo Y Escavação de vala canal de drenagem - Trecho 01 Escavação de vala canal de drenagem - Trecho 02 Escavação de vala canal de drenagem - Trecho 03	2,00 2,80 1,40 1,40 10,50 25,07 23,50	0,20 0,20 0,20 0,20 2,50 2,50 2,50	1,40 1,40 1,40 1,40 1,75 1,75 1,75			2,00 2,00 6,00 6,00 1,00 1,00 1,00	1,12 1,57 2,35 2,35 45,94 109,68 102,81	M3 265,82
10.5.2		COMP006	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 73935/SINAPI) Caixa de inspeção maior - eixo X Caixa de inspeção maior - eixo Y Caixas de inspeção menores - eixo X Caixas de inspeção menores - eixo Y	2,00 2,80 1,40 1,40		1,40 1,40 1,40 1,40			2,00 2,00 6,00 6,00	5,60 7,84 11,76 11,76	M2 36,96
10.5.3		87.878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 Caixa de inspeção maior - eixo X Caixa de inspeção maior - eixo Y Caixas de inspeção menores - eixo X Caixas de inspeção menores - eixo Y	2,00 2,80 1,40 1,40		1,40 1,40 1,40 1,40			4,00 4,00 12,00 12,00	11,20 15,68 23,52 23,52	M2 73,92

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978 175-3





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: AGOSTO/2023 - DATA BASE: 06/2023 - SINAPI/RN SEM DESONERAÇÃO - EMITIDO DIA: 14/07/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
10.5.4		87.529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							M2	73,92
			Caixa de inspeção maior - eixo X	2,00		1,40			4,00	11,20	
			Caixa de inspeção maior - eixo Y	2,80		1,40			4,00	15,68	
			Caixas de inspeção menores - eixo X	1,40		1,40			12,00	23,52	
			Caixas de inspeção menores - eixo Y	1,40		1,40			12,00	23,52	
10.5.5		102.487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021							M3	33,08
			Parede do canal de drenagem - Trecho 01	10,50	0,20	1,40			2,00	5,88	
			Parede do canal de drenagem - Trecho 02	25,07	0,20	1,40			2,00	14,04	
			Parede do canal de drenagem - Trecho 03	23,50	0,20	1,40			2,00	13,16	
10.5.6		102.485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							M3	4,14
			Lastro do canal de drenagem - Trecho 01	10,50	1,40	0,05			1,00	0,74	
			Lastro do canal de drenagem - Trecho 02	25,07	1,40	0,05			1,00	1,75	
			Lastro do canal de drenagem - Trecho 03	23,50	1,40	0,05			1,00	1,65	
10.5.7		104.487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022							M3	16,99
			Laje para caixa de inspeção maior	2,80	2,00	0,25			1,00	5,60	
			Laje para caixas de inspeção menores	1,40	1,40	0,25			3,00	5,88	
			Laje para trecho do canal na rua	10,50	2,10	0,25			1,00	5,51	
11			RUA FRANCISCO CUNHA - BAIRRO BOA PASSAGEM								
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
11.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	154,90
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 14,90 m	154,90	-	-	-		1,00	154,90	
11.2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
11.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	13,94
Valas para assentamento de meio fio			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 14,90 m	154,90	0,30	0,15	-		2,00	13,94	
11.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	898,42
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 14,90 m	154,90	5,80	-	-		1,00	898,42	

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978 175-3



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: AGOSTO/2023 - DATA BASE: 06/2023 - SINAPI/RN SEM DESONERAÇÃO - EMITIDO DIA: 14/07/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL	
				MÊS	DIAS	H	P	A	N			
11.3			PAVIMENTAÇÃO									
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
11.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	309,80	
Meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 14,90 m	154,90	-	-			2,00	309,80		
11.3.2			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)						M2	898,42	898,42	
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 14,90 m	154,90	5,80	-	-		1,00	898,42		
11.3.3			PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						M	309,80	309,80	
Caiação dos meios-fios			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 14,90 m	154,90	-	-	-		2,00	309,80		
11.4			SINALIZAÇÃO									
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
11.4.1		COMP004	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)							UND	2,00	
			quantidade de placas de sinalização							-	2,00	
11.4.2		COMP005	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)							UND	2,00	
			quantidade de suporte							-	2,00	
11.4.3		COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)							UND	2,00	
			quantidade de placas de identificação da rua							-	2,00	

  
Rafaela Rithelly de Paula Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978 175-3